

2回
シリーズ

参加無料

令和2(2020)年度

主催 西宮市・西宮湯川記念事業運営委員会

西宮湯川記念科学セミナー

西宮市では、日本人初のノーベル物理学賞を受賞された湯川秀樹博士が、かつて西宮市の苦楽園にお住まいになっていた時代に中間子論を構想されたことにちなみ、1986年(昭和61年)から「西宮湯川記念事業」を実施しています。その一環として開催する「西宮湯川記念科学セミナー」では、基礎科学に対する正しい認識と、科学する心を育てることを目的に、専門家をお招きして、最先端の科学を分かりやすく解説していただきます。

また今回は、第1回セミナー(12/5)開始前(13:00~14:00)に、「西宮湯川記念賞贈呈式」を開催いたします。「西宮湯川記念賞」は次代の理論物理学を担う若手研究者(40歳未満)の研究奨励を目的に、顕著な業績を修められた方に贈呈するもので、受賞者は10月末頃に決定予定です。贈呈式では受賞者の研究内容についてのお話も予定しており、最先端の物理学研究に触れていただけます。第1回(12/5)受講の方はぜひご参加ください。

第1回 12月5日(土) 13:00~16:00

第1部

第35回 西宮湯川記念賞贈呈式(13:00~14:00)

受賞者への記念賞贈呈、受賞者の研究についてのお話

第2部

科学セミナー(14:00~16:00)

「光で物質を視る、操る、創る ー光物理学の最先端ー」

京都大学大学院理学研究科

教授 **田中 耕一郎**(たなか こういちろう)氏

「光」は電磁気力を担う基本的な素粒子であるとともに、常に我々の周りに満ち溢れている存在でもあります。照明に用いることはもちろん、写真や映像の形で物体を見たり、材料を造形したり、通信に用いたり、現代社会を支える重要なツールとなっています。本講演では、その様な「光」に関わる最先端の光物理学を紹介し、いくつかの応用例を見ていきます。特に、我々の目では見えない光である赤外線やテラヘルツ光の特徴やその応用、光を操るための新しいデバイスの概念、強い光と物質との相互作用を紹介します。

第2回 12月12日(土) 14:00~16:00

科学セミナー「広がる宇宙・つながる世界」

京都大学基礎物理学研究所

准教授 **樽家 篤史**(たるや あつし)氏

近年、宇宙に関する様々な発見が相次いでいます。こうした発見は、私たちの宇宙像のみならず、生命観をも一変させる可能性を秘めています。昨年のノーベル物理学賞は、宇宙の進化と宇宙における地球の立ち位置に関して、人類の理解に貢献したとして、三人の研究者に授与されました。物理的宇宙論における数々の理論的発見と、太陽と似た恒星の周りを公転する太陽系外惑星の発見が、具体的な受賞理由です。一見、無関係にも見える2つの発見ですが、両者を結びつけてみれば、宇宙と生命の謎を探る鍵となる可能性があります。本講演では、宇宙論研究者の視点からみた、これら2つの発見の意義とそこから広がる世界観についてお話しします。

裏面もご覧ください

会場

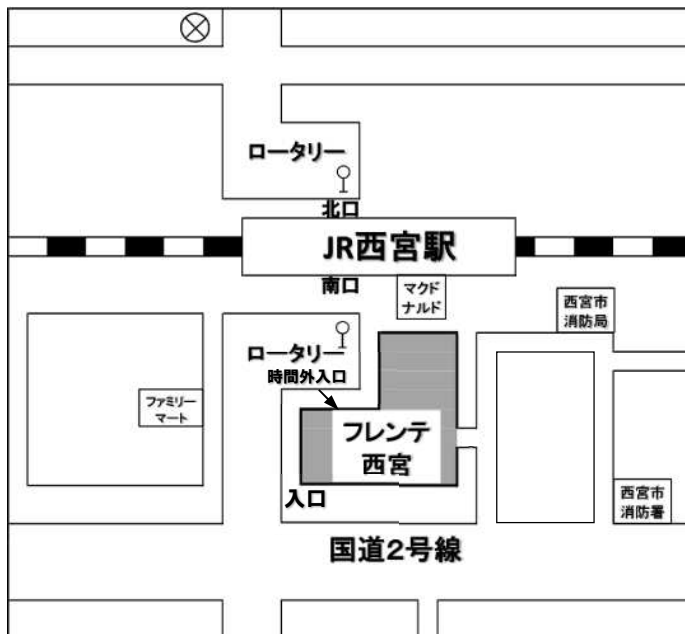


フレンテホール

西宮市池田町11-1 フレンテ西宮5階

(電話 0798-32-8660)

- ▶ JR「西宮駅」から南へ 徒歩1分
 - ▶ 阪急「阪神国道駅」から西へ 徒歩9分
 - ▶ 阪神「西宮駅」市役所口から北東へ 徒歩13分
- ※セミナーについてのお問合せは、下記「問合せ先」までお願いいたします。



申込みについて



対象

西宮市内在住・在勤・在学の方

募集人数

12月5日(土) 100名(申込多数の場合は抽選)

12月12日(土) 80名(申込多数の場合は抽選)

参加費

無料

申込方法

「郵便」「インターネットの申込フォーム」のいずれかの方法で、次の①②の内容を、下部の「申込み先(問合せ先)」までご連絡ください。

- ①参加希望日：「第1回(12/5)、第2回(12/12)の両日受講」「第1回のみ受講」「第2回のみ受講」のいずれかをご指定ください。12/5に受講決定された方は、同日13:00~14:00に実施する西宮湯川記念賞贈呈式にもぜひご参加ください。
- ②申込者の「郵便番号・住所・名前(ふりがな)・年齢・電話番号」

※連名(2名以上の連記)での申込は受付できません。

1名につき1つの申込をお願いします。

※Eメール、電話、FAXでの受付はできません。ご了承ください。

申込締切

2020年11月13日(金) 必着

受講の可否については11月下旬に、申込者のご住所あてに郵送でお知らせいたします。

新型コロナ感染症 予防対策

新型コロナ感染症拡大予防のため、検温や会場内でのマスクの着用、手指の消毒などの取り組みにご協力をお願いいたします。なお、新型コロナ感染症の状況により、中止など変更が生じる場合がございます。その場合は、できる限り早い段階で対応をお伝えいたしますので、予めご了承ください。

申込先 (問合せ先)

〒662-0911

西宮市池田町11-1 フレンテ西宮4階

西宮市生涯学習事業課 西宮湯川記念科学セミナー係

- ▶ 電話：0798-35-5166
- ▶ Eメール：vo_daishou@nishinomiya.or.jp
- ▶ 申込フォーム(右のQRコードからもお申込が可能です)

<https://www.shinsei.elg-front.jp/hyogo/uketsuke/dform.do?id=1599701175224>

申込フォームへのQRコードです。



※QRコードは特許庁登録商標です。